

INTISARI

PENGEMBANGAN PURWARUPA APLIKASI PENILAIAN PESERTA MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA BANK INDONESIA

oleh

Audrey Eleanora Telaumbanua

19/442465/PA/19214

Penggunaan *e-assessment* dalam pembelajaran *online* meningkat seiring dengan perkembangan teknologi pada zaman ini. Hal ini juga terapkan pada program Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Pada program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Bank Indonesia (KMBI), mahasiswa mendapatkan kelas keilmuan Kebanksentralan, proyek atau riset, dan pengalaman bekerja. Pada akhir program, mahasiswa akan mendapatkan penilaian dari Mentornya masing-masing. Panitia KMBI mempunyai masalah dalam pengumpulan nilai oleh Mentor yaitu pengumpulan nilai yang dilakukan secara manual menggunakan Excel yang dikirimkan melalui beberapa platform. Permasalahan ini menghambat beberapa proses penilaian selanjutnya, termasuk sertifikasi nilai mahasiswa.

Penelitian ini berfokus dalam membuat sebuah aplikasi yang menjadi wadah pengumpulan nilai bagi Mentor KMBI. Aplikasi penilaian dibuat menggunakan Microsoft PowerApps yang dapat terintegrasi dengan sistem yang digunakan Bank Indonesia yaitu Microsoft SharePoint. Pembuatan aplikasi melewati beberapa tahap seperti pengumpulan data, pembuatan arsitektur sistem, pengembangan purwarupa aplikasi, dan pengujian aplikasi. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan User Acceptance Test dengan metode Black Box Testing. Pengujian mempunyai 13 skenario yang dilalui oleh 7 orang panitia KMBI. Pengujian dilakukan sebanyak dua kali dan mendapatkan hasil lulus uji pada pengujian kedua.

Kata Kunci : aplikasi penilaian, pengembangan aplikasi, MBKM, Microsoft PowerApps.

ABSTRACT

APPLICATION PROTOTYPE DEVELOPMENT FOR MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA BANK INDONESIA PARTICIPANTS' ASSESSMENT

by

Audrey Eleanora Telaumbanua

19/442465/PA/19214

The use of e-assessment in online learning is increasing along with technological development in this era. This also applies to the Merdeka Belajar Kampus Merdeka program. In Kampus Merdeka Bank Indonesia (KMBI) program, students receive classes in Central Banking, take on a project or research while gaining a working experience. At the end of the program, students will receive an assessment from their respective mentors. The KMBI Committee found that collecting grades from Mentors were problematic. Formerly done by collecting grades manually using Excel which was sent via several platforms, this problem hampers several subsequent assessment processes including the certification for students.

This research focuses on creating an application that collects students' grades from KMBI Mentors. The assessment application was created using Microsoft PowerApps which can be integrated with the system used by Bank Indonesia, that is Microsoft SharePoint. Application development goes through several stages such as data collection, system architecture design, application prototype development, and application testing. Application testing is carried out using User Acceptance Test using the Black Box Testing method. The test had 13 scenarios which were proceeded by 7 KMBI committee members. Testing was carried out twice and the application passed on the second test.

Keywords : assessment application, application development, MBKM, Microsoft PowerApps.